

Пигопод небольшой, с анальным отверстием в виде продольной щели в окружении негустых длинных волосков.

По своему внешнему виду и строению отдельных органов похожа на личинки родов *Bostrychus* и *Sinoxylon*. Однако отличается по таким признакам как отсутствие глазков, почти полное исчезновение лацинии, неполная склеротизация косых борозд на аларных долях, размеры и форма коготка, размеры самой личинки и т. д.

Куколка. Тело (рисунок, 9) мягкое, белое, слабо склеротизированное, свободное. Длина тела 4,5—5 мм.

Голова небольшая, с неглубокой продольной срединной бороздкой, сверху прикрыта переднеспинкой с полукругами невысоких бугорков на дорсальной поверхности. Глаза небольшие, выпуклые, непигментированные. Все ротовые органы полностью сформированные, но не хитинизированные. Усики короткие, с характерной для всех капюшонников трехчленистой булавой. По длине усики достигают лишь плечевых бугорков надкрыльев.

Надкрылья с мелкими точечными бороздками, прикрывают бока грудных и брюшных сегментов, тазики и бедра задних ног, достигают четвертого видимого сегмента брюшка. Брюшные сегменты немного шире грудных, стернит последнего брюшного сегмента несет 2 сосочковидных бугорка. Тергиты брюшка покрыты негустыми короткими волосками. Стигмы небольшие, овальные, слабо склеротизированные, трудно различимые.

Киевский педагогический институт
(252030 Киев)

Получено 08.02.92

Личинка I лялечка вдавленного каптурника *Xylonites retusus* (Coleoptera, Bostrychidae). Подобівський С. С.—Вестн. зоол., 1992, № 5.—Ілюстрований опис невідомих дотепер преімагінальних стадій жука.

УДК 595.423

П. Г. Павличенко, В. В. Ткач, В. В. Корнюшин

CERATOZETELLA SELLNICKI (ACARI, ORIBATIDA) — НОВЫЙ ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ХОЗЯИН ЦЕСТОДЫ RODENTOLEPIS ASYMMETRICA

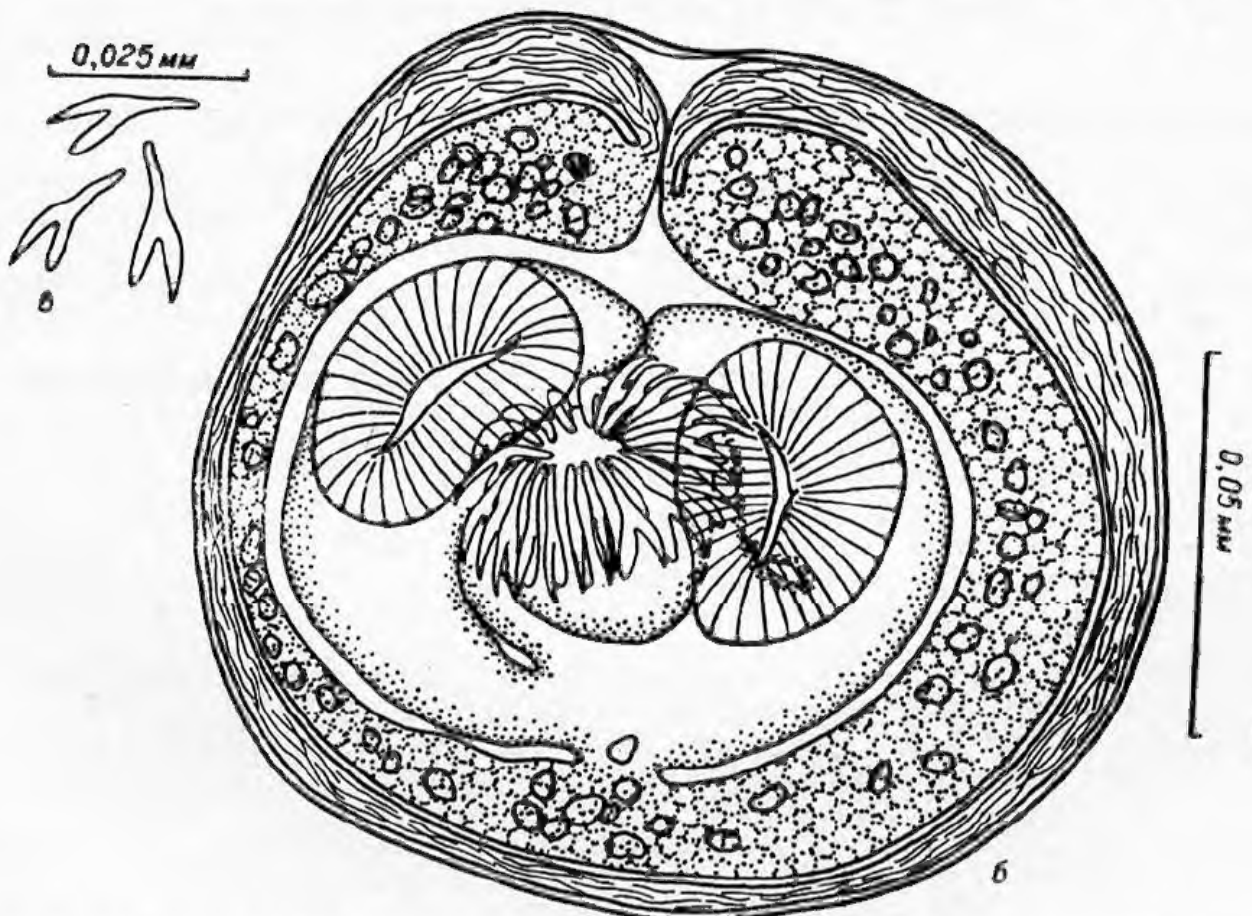
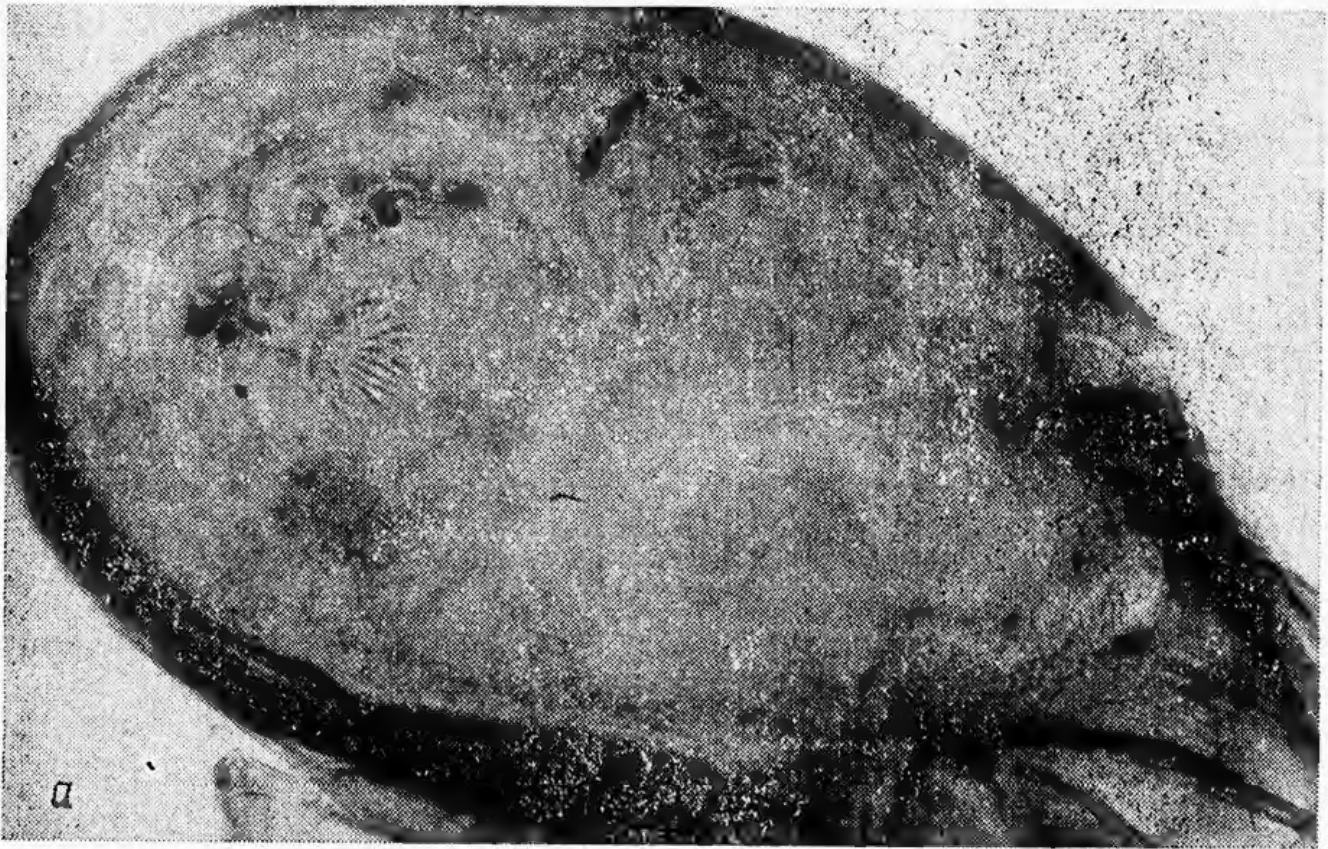
Орибатидные клещи неоднократно отмечались в качестве промежуточных хозяев цестод подотряда Anoplocerphalata (Stunkard, 1939, 1941; Потемкина, 1941, 1944; Спасский, 1951; Дубинин, 1958; Буланова-Захваткина, 1967; Шалдыбина, 1978; Ярошенко, Усова, 1975 и многие другие). Однако подавляющее большинство таких работ либо имеет компилятивный характер, либо основано на данных, полученных в условиях лабораторного экспериментального заражения орибатид яйцами цестод. В то же время находки личинок цестод у клещей в природе единичны (Stunkard, 1941; Солдатова, 1944; Заскинд и др., 1967; Назарова, 1975). Использование клещей в качестве промежуточных хозяев, будучи характерным только для представителей подотряда Anoplocerphalata, совершенно несвойственно гименолепидидам. В этом смысле паразит грызунов (полевок) *Rodentolepis asymmetrica* (Janicki, 1904) является исключением, паразитируя на личиночной стадии у орибатид (Prokopic, Maueg, 1969; Murai, 1989). У других видов рода *Rodentolepis*, жизненный цикл которых известен, промежуточными хозяевами служат насекомые.

R. asymmetrica широко распространен в Европе, однако на Украине был зарегистрирован лишь однажды (Шарпило, Пиндрус, 1980). В результате проведенной работы нами обнаружены 3 цистицеркоиды *R. asymmetrica* в полости тела орибатида клеща *Ceratozetella sellnicki* (Rajski, 1958) в сборах из Сумской обл. (Лебединский

р-н, окр. с. Михайловка, дубовый лес, подстилка, 13.05.82 г., сб. Сергиенко) и 4 цистицерконда у клеща *Ceratozetes gracilis* (там же).

Ранее были известны единичные находки этих цестод у клещей в природе. *C. gracilis* был зарегистрирован как естественный промежуточный хозяин этих цестод в Венгрии (Murai, 1989), *Achipteria coleopterata* — в Чехо-Словакии (Prokopic, Mauer, 1969). Таким образом, *C. sellnicki* является новым промежуточным хозяином. Учитывая это, а также чрезвычайную редкость находки, приводим описание личинок (по 3 экз. от *C. sellnicki*).

Ляроциста типа церкоцисты (рисунок). Форму и размеры церкомера установить не удалось, т. к. личинки были тесно расположены в полости тела клеща и церкомеры оказались сжатыми. Тело (циста) ли-



Самка *Ceratozetella sellnicki* (тотально) с цистицеркондами в полости тела (а); цистицерконд *Rodentolepis asymmetrica* (б); хоботковые крючья (в).

чинки неправильно-округлой формы, размером $0,11-0,13 \times 0,09-0,13$ *. Стенка цисты плотная, тонковолокнистой структуры, $0,006-0,007$ толщиной. Внутри цисты находится сколекс, заполняющий почти всю ее полость. Диаметр сколекса $0,07-0,09$. Хоботок размером $0,03 \times 0,03$, с уплощенной передней поверхностью и закругленным задним краем. Он несет простую корону из 22 крючьев фратерноидного типа. Общая длина крючьев $0,020-0,021$, рукоятки — $0,009-0,010$, лезвия — $0,010-0,011$, корневого отростка — $0,008$. Присоски $0,033-0,042$ в диаметре.

На переднем полюсе цисты имеется воронковидное устье канала впячивания. Известковые тельца многочисленны.

Экземпляры от *C. gracilis* практически не отличались по размерам от приведенного нами описания. Необходимо отметить, что сколекс и присоски личинок значительно (в 2,5—3 раза) уступают по размеру таковым взрослых цестод и, следовательно, существенно дорастают в кишечнике дефинитивного хозяина. В то же время размеры и форма крючьев личинок полностью соответствуют таковым взрослых цестод и при созревании паразитов в дефинитивном хозяине уже не изменяются. Размер цистицеркоида и присосок по описанию Е. Murai (1989), которая находила не более одной личинки в клеще, значительно крупнее по сравнению с нашим материалом, почти достигая имагинальной величины, форма же и размеры крючьев не отличаются. Интенсивность заражения промежуточного хозяина, таким образом, сильно влияет на размеры личинок *R. asymmetrica*.

Упомянутые виды клещей являются обитателями верхнего слоя почвы и подстилки, однако способны к суточным и сезонным миграциям и могут подниматься на поверхность подстилки и травянистую растительность, что подтверждено собственными сборами. Вид также довольно обычен в гнездах рыжей полевки (Юркина и др., 1978). Полевки питаются преимущественно вегетативными частями растений и, по-видимому, заражаются личинками *R. asymmetrica*, случайно поглощая орибатид при поедании растительности. Трофические особенности этих грызунов обеспечивают надежную циркуляцию паразита через орибатидных клещей, что подтверждается широким распространением этой цестоды и достаточно высокой инвазированностью дефинитивных хозяев.

Буланова-Захваткина Е. М. Панцирные клещи-орибатиды.— М.: Высш. шк., 1967.— 254 с.

Дубинин В. Б. Клещи — промежуточные хозяева и переносчики паразитических червей позвоночных животных и человека // Сб. работ по гельминтол. (К 60-летию Р. С. Шульца).— Алма-Ата, 1958.— С. 181—190.

Заскинд Л. Н., Серая В. Г., Кравченко В. В., Рудик С. К. К изучению эпизоотологии и химиопрофилактики мониезиоза овец // Пробл. паразитологии.— Киев: Наук. думка, 1967.— С. 267—269.

Назарова С. А. Зараженность арибатидных клещей личинками аноплоцефалат в естественных условиях // Пробл. почв. зоологии.— Вильнюс, 1975.— С. 239.

Потемкина В. А. К изучению биологии *Moniezia expansa* (Rudolphi, 1810), ленточного гельминта овец и коз // Докл. АН СССР.— 1941.— 30, № 5.— С. 472—474.

Потемкина В. А. К изучению цикла развития *Thysaniezia ovilla* (Rievolt, 1878), ленточного гельминта жвачных // Там же.— 1944.— 43, № 1.— С. 47—48.

Солдатова А. П. К изучению цикла развития цестоды *Mesocostoides lineatus* (Goeze, 1782), паразитирующей у хищных млекопитающих // Там же.— 1944.— 45, № 7.— С. 330—332.

Спасский А. А. Аноплоцефалаты — ленточные гельминты домашних и диких животных // Основы цестодологии. Т. 1.— М.: Изд-во АН СССР, 1951.— 735 с.

Шалдыбина Е. С. Роль цератозетонид (*Oribatei, Ceratozetoidea*) в эпизоотологии аноплоцефалатозов // I Всесоюз. съезд паразитологов (Полтава, 1978). Ч. 3.— Киев, 1978.— С. 175—177.

Шарпило Л. Д., Пиндрус А. Н. Гельминты европейской рыжей полевки Каневского заповедника // IX конф. Укр. паразитол. о-ва: Тез. докл. Ч. 4.— Киев: Наук. думка, 1980.— С. 151—152.

* Здесь и далее все размеры в миллиметрах.

- Юркина В. И., Сергиенко Г. Д., Шур Л. Е., Головач Г. П. К фауне беспозвоночных из гнезд европейской рыжей полевки в Центральной лесостепи УССР // Вестн. зоологии.— 1978.— № 5.— С. 62—67.
- Ярошенко Н. Н., Усова З. В. Панцирные клещи (Acariformes, Oribatei) — промежуточные хозяева цестод // Пробл. паразитологии. Ч. 2.— 1975.— С. 301—303.
- Murai E. *Ceratozetes gracilis* (Michael, 1884) (Acari: Oribatida), an intermediate host of *Vampirolepis asymmetrica* (Janicki, 1904) (Cestoda: Hymenolepididae) // Miscell. zool. Hung.— 1989.— 5.— P. 13—19.
- Prokopie J., Mauer Z. Nektere poznatky o biologii tasemnic z drobnych savcu // Zpravy Ceskosl. Spol. Parasitol.— 1969.— 9.— S. 22—30.
- Stunkard H. W. The development of *Moniezia expansa* in the intermediate host // Parasitology.— 1939.— 30.— P. 491—501.
- Stunkard H. W. Studies on the life history of the Anoplocephaline cestodes of hares and rabbits // J. Parasitol.— 1941.— 27, N 4.— P. 299—325.

Институт зоологии АН Украины
(252601 Киев)

Получено 22.04.91.

Ceratozetella sellnicki (Acari, Oribatida) — новий проміжний хазяїн цестоди *Rodentolepis asymmetrica*. Павличенко П. Г., Ткач В. В., Корнюшин В. В. — Вестн. зоол., 1992, № 5. — Цистицеркоїди *R. asymmetrica* знайдено у 2 видів орибатидних кліщів. Морфологія личинки описана за матеріалом від *C. sellnicki*.

Ceratozetella sellnicki (Acari, Oribatida) — a New Intermediate Host of Cestode *Rodentolepis asymmetrica*. Pavlichenko P. G., Tkach V. V., Korniyushin V. V. — Vestn. zool., 1992, N 5. — Cysticercoids of *R. asymmetrica* are found in 2 Oribatid mite species. Larval morphology is described as based on material from *C. sellnicki*.

УДК 595.44(477.73)

К. В. Евтушенко

НОВЫЙ ВИД ПАУКОВ РОДА DACTYLOPISTHES (ARANEAE, LINYPHIIDAE) ИЗ ЮЖНОЙ УКРАИНЫ

Род *Dactylopiastes* Simon, 1884 включал до настоящего времени семь видов. Таксономическая структура рода и характер географического распространения его представителей детально рассмотрены в статье К. Ю. Еськова (1990). В данной работе приводится описание нового вида рода *Dactylopiastes*, тип которого хранится в коллекции Института зоологии АН Украины (Киев). Автор выражает глубокую признательность К. Ю. Еськову за ряд критических замечаний и помощь, оказанную при написании данной статьи.

Dactylopiastes ukrainensis Evtushenko, sp. n.

Материал. Голотип ♂, Украина, Николаевская обл., Первомайский р-н, окр. пос. Курипчино, пойменный лиственный лес, почвенная ловушка, 14.08.1990 (Долина).

Самец. Длина тела 1,50 мм. Карапакс: длина 0,8, ширина 0,58 мм. Окраска темно-коричневая. Поверхность гладкая, блестящая. Головной отдел несет длинный, направленный вперед вырост, на котором расположены задние медиальные глаза (рисунок, 1). На апикальной части выроста располагаются изогнутые щетинки. Задние медиальные глаза расставлены на расстояние, равное 0,7 их диаметра. Латеральные глаза обоих рядов соприкасаются. Хелицеры слабые. Передний край желобка хелицер несет 4 зубца. Стернум. Длина — 0,50 мм, ширина — 0,46 мм. Окраска — цвета карапакса. Окраска ног светло-коричневая. Формула щетинок голеней 2:2:1:1. Щетинки голеней короткие, едва заметные, по